

codestryke

SUCCESS STORY

“That provides solutions for obstacles such as high capital expenditure.”

David Schoenen

Head of Business Development
Digital Transformation

KONTAKTIEREN SIE UNS.



Landsberger Str. 110
80339 München



089 2152 8775



info@codestryke.com
www.codestryke.com



Unternehmensname

STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG

Branche

Handwerkzeuge

Standort

Wuppertal, Deutschland

Codestryke Lösungen

EaaS: Beratung & Entwicklung

AUSGANGSSITUATION

Insbesondere in der Luftfahrt oder der Automobilindustrie spielt der richtige Anzug bei Schraubverbindungen eine große Rolle. In der Richtlinie VDI/VDE 2862 des VDI ist definiert, dass Fehler bei Verschraubungen der Klasse A zu Gefahr für Leib und Leben führen können. Bei diesen Schraubverbindungen – die etwa ¼ aller Verschraubungen an PKWs ausmachen – ist somit höchste Präzision nachweisbar gefordert.

Gerade im Service- und Wartungsbereich aber auch bei Zulieferunternehmen wo es keine hochautomatisierten Produktionsinfrastrukturen gibt, stellt nachweisbare Qualität eine besondere Herausforderung dar.

DAPTIQ® – Industrie 4.0 für die Drehmomenttechnologie

Mit dem Funkmodul des MANOSKOP® 766 DAPTIQ® Schraubvorgaben just-in-time abbilden und Schraubergebnisse vollautomatisch auslesen, sowie zu Dokumentationszwecken in anderen Systemen nutzen. Eine Investition in die Zukunft! Doch wie lassen sich die damit verbundenen Ausgaben flexibel und überschaubar für selbst kleine Unternehmen rechnen?

DIE LÖSUNG

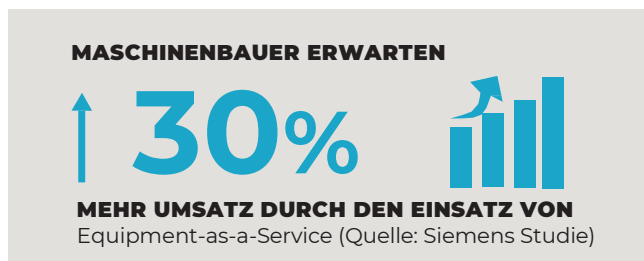
Die Grundlage war bereits geschaffen – ein Drehmomentschlüssel, der bidirektional kommunizieren kann und über den neben Daten zu Schraubvorgängen auch weiteren Zustandsinformationen des Werkzeugs erfasst werden können.

Doch wie lässt sich aus diesen Daten ein nutzenorientiertes Geschäftsmodell mit Mehrwerten für den Kunden ableiten?

Equipment-as-a-Service (EaaS)

Die konsequente Umstellung der eigenen Produktionsinfrastruktur auf eine neue Technologie erfordert vergleichsweise höhere Investitionen. Hier kann die Intelligenz der Drehmomentschlüssel genutzt werden, um diese nicht mehr zum Fixpreis abzurechnen, sondern durchgeführter und dokumentierter Verschraubung. Das senkt die Eintrittsbarriere und eröffnet Zugang zu neuen Märkten und Kunden. Dieses Pay per Use Modell wurde mit weiteren nutzenstiftenden Services kombiniert um ein vollumfängliches Equipment-as-a-Service Konzept gewährleisten zu können. Zu diesen Services gehören unter anderem die digitale Werkerführung, die eine fehlerhafte Durchführung der Schraubvorgänge verhindert oder auch ein Kalibrierungsservice, der dafür sorgt, dass sich der Drehmomentschlüssel rechtzeitig bei STAHLWILLE und angeschlossenen Servicepartnern meldet bevor der Drehmomentschlüssel kalibriert werden muss und eventuell ein Produktionsausfall droht, weil mit dem Betriebsmittel gerade nicht gearbeitet werden darf.

Im Siemens MindSphere Ökosystem war es die Aufgabe von codestryke eine Infrastruktur zu entwickeln, die das EaaS-Geschäftsmodell ermöglicht. Dies wurde auf Basis der codestryke EaaS-Lösung realisiert, welche vollständige Transparenz über die relevanten Kennzahlen für alle beteiligten Stakeholder herstellt. Mehrwert-generierende Services, welche die Abrechnung, Werkerführung und Wartung erleichtern wurden auf dieser Grundlage im weiteren Verlauf von codestryke hinzugefügt.



“We constantly improve our products with special emphasis on customer benefit.”

Timo Schmidt | Productmanager Torque Technologie / DAPTIQ®

DIE VORTEILE

- Flexibles Preismodell**
 Der Pay per Use Part des Equipment-as-a-Service Geschäftsmodells ermöglicht es dem Kunden hohe Investitionskosten in dynamische Betriebskosten zu verwandeln. Das senkt die Eintrittsbarriere und eröffnet Zugang zu neuen Märkten und Kunden.
- Maximale Fehlervermeidung**
 Mit Hilfe zukunftsweisender Produktionstechnologie lassen sich Schraubvorgänge schnell und sicher abbilden. Mit STAHLWILLE Produkten gelingt aufgrund ihrer intuitiven Bedienbarkeit und dem fühlbaren Klick ein reibungsloser Umstieg.
- Lückenlose Dokumentation**
 Mit DAPTIQ® werden Sie Herr der Lage und können dem wachsenden Druck und der Forderung nach nachgewiesener Qualität sicher nachkommen.



BEI DER NUTZUNG



Qualifizierte Verschraubungen nachweisbar dokumentiert. Und: Ihre Betriebsmittel im Überblick. Volle Nutzungstransparenz.



IN DER ABRECHNUNG



Durch die Lösung haben alle notwendigen Stakeholder Zugriff auf die abrechnungsrelevanten Daten, welche das EaaS-Geschäftsmodell erst ermöglichen.